1. Для предприятия электрических сетей определить:

* балансовую стоимость основных фондов на конец года в целом по предприятию;
* среднегодовую балансовую стоимость ОПФ и годовые амортизационные отчисления в целом по предприятию по и группам
* среднюю норму амортизации и срок службы ОПФ;
* показатели, характеризующие движение, состояние и использование ОПФ.

Исходные данные к заданию 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование, условные обозначения и единицы измерения величины | Вариант 5 |
| 1. Балансовая стоимость ОПФ на начало года , млн. руб. | 2033,6 |
| 2. Стоимость поступивших на начало года ОПФ , млн. руб. | 23,12 |
| 3. Дата поступления ОПФ (число, месяц) | 28.03 |
| 4. Стоимость выбывших ОПФ в течении года млн. руб. | 41,71 |
| 5. Дата выбытия ОПФ (число, месяц) | 11.09 |
| 6. Срок эксплуатации ОПФ лет, | 8 |
| 7. Реализованная продукция за год | 1377,9 |

Порядок расчета

1. Балансовая стоимость ОПФ на конец года в целом по электростанции

млн.руб.

2. Среднегодовая балансовая стоимость

млн.руб.

3. Среднегодовая балансовая стоимость ОПФ по группам, структура приведена в таблице 2.

Результаты расчетов к заданию 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы ОПФ | Структура % | Среднегодовая балансовая стоимость ОПФ  , млн,руб. | Норма амортизации  На % | Амортизационные отчисления за год  млн. руб. | Коэффициент износа ОПФ  , % | Стоимость износа ОПФ млн.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Здания | 15,5 |  | 1 |  |  |  |
| 2.Сооружения | 17 |  | 3 |  |  |  |
| 3.Машины и оборудование  3.1. Энергетические силовые машины и оборудование | 53,2 |  | 4,4 |  |  |  |
| 3.2.Рабочие машины и оборудование | 2,8 |  | 5 |  |  |  |
| 3.3Информационное оборудование | 6,5 |  | 12 |  |  |  |
| 4.Средства транспортные | 4 |  | 11,8 |  |  |  |
| 5.Инвентарь производственный и хозяйственный | 1 |  | 7,5 |  |  |  |
| Итого | 100 |  |  |  |  |  |

4. Годовые амортизационные отчисления по группа основных фондов. ведется по нормам амортизации:

= \*

5.Годовые амортизационные отчисления в целом по предприятию.

6.Средняя норма амортизации в целом по электростанции %

7.Средний амортизационный срок службы ОПФ в целом по предприятию

= , лет

8. Показатели , характеризующие движение ОПФ.

-балансовая стоимость на начало года;

-балансовая стоимость на конец года ;

-коэффициент обновления ;

-коэффициент выбытия ;

9. Показатели характеризующие качественное состояние ОПФ.

коэффициент износа ОПФ по группам % ;

10. Показатели эффективности использования ОПФ.

-фондоотдача = руб\руб.

-фондоемкость= = руб\руб.

11. По результатам расчетов необходимо сделать вывод. в котором следует отразить